# **SASSO 100** round downlight trimless soft acoustic ceiling

048-2700917F 048-2796198 002-90766

Projet / Type

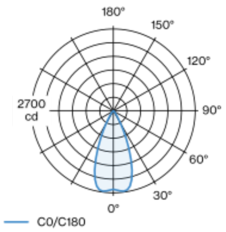
Notes

Quantité / Date

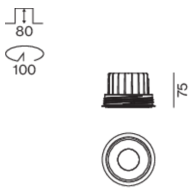
220-240V | IP20 IP44 | X-PERT | X-PERT

Spot rond encastrable en fonte d'aluminium injectée ; à 1 lampe ; surface blanc ; montage sans outils en kit de montage grâce à un système breveté de loquet à billes ; boîtier à encastrer rond ; Noir signalisation ; pour encastrement sans bord en plafond en soft acoustic ; approprié pour une épaisseur de plafond de 25-40 mm ; refroidissement passif des LED par géométrie optimisée du radiateur ; avec technologie COB (Chip on Board) pour efficacité maximale ; pas de formation d'ombres multiples ; couleur de lumière 2700 K ; binning initialement MacAdam ≤ 2 SDCM ; CRI ≥ 90 ; min. 80 % du flux lumineux au bout de 50000 heures de service ; LEDs à efficience énergétique avec rendu élevé des couleurs ; incl. optique lentille de grande qualité ; caractéristique de rayonnement précise avec angle de diffusion 45° ; UGR ≤ 19 ; indice de protection en bas IP44 (en haut IP20) ; CP2 220-240V ; convertisseur inclus, non dimmable ; boîtier de raccordement pour câblage ultérieur, 3 ou 5 bornes, disponible comme accessoire ; accessoires présentés séparément ; source lumineuse remplaçable par un professionnel agréé ; dispositif de commande remplaçable par un professionnel agréé ;

## Répartition de la lumière




## Dessin de fabrication




### Général

Plafond , Encastré
blanc , RAL9016 [1]
Noir signalisation
avant IP44 , arrière IP20
1610 lm

### LED

2700 K
CRI ≥ 90
L80 / 50000 h
MacAdam initial ≤ 2 SDCM
$R_g$: 97 , $R_f$: 91 , $R_{\{1-15\}}$: 87
MR 0.52
MDER 0.47

### Optique

flood
angle de faisceau 45°
UGR < 19
PstLM ≤ 1.0 [2]
SVM ≤ 0.4 [2]

### Electrique

non DIM
système 17.9 W
insert 15.2 W
36 Vf
450 mA
CP2 220-240V
système 90 lm/W[3]
insert 106 lm/W[4]

### Physique

sans bordure pour plafond acoustique
diamètre 114 mm
hauteur 75 mm
0.49 kg

### Découpe

diamètre 100 mm
épaisseur min. du plafond 25 mm
épaisseur max. du plafond 40 mm
profondeur de l'encastrement 80 mm

[1] Code RAL
[2] Valeur du produit contenant à pleine charge (non atténué)
[3] incl. optical losses and the efficiency of the operating device (converter)
[4] incl. optical losses

## Notice de montage

## Calculateur d'éclairage

['048-2700917F 048-2796198 002-90766'] Les caractéristiques techniques sont des valeurs assignées pour une température ambiante de 25°C. Les données de flux lumineux sont soumises à une tolérance initiale de +/- 10%, celles de puissance électrique connectée à une tolérance initiale de +/- 10% et celles de température de couleur initiale de +/- 150 kelvins. Nous déclinons toute responsabilité relativement à d'éventuelles erreurs d'impression. Les CGV de XAL GmbH s'appliquent.
© XAL GmbH · Auer-Welsbach-Gasse 36 · 8055 Graz · Austria · www.xal.com